

PUR H05BQ-F / H07BQ-F (Cables de energía y control)

Aplicaciones

Cable aislado con neopreno y cubierta de poliuretano con alta resistencia a esfuerzos mecánicos, a la abrasión, bajas temperaturas, etc., ideal para toda clase de ambientes atmosféricos.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228 (VDE 0295)
Aislamiento: Goma EI 6 (EPR)
S/Norma: VDE 0282-parte 1
Formación: Conductores cableados
Cód. colores: VDE 0293-308 (HD 308 S2)
Cubierta ext.: PUR TMPU, S/VDE 0282-parte 10
Color: Naranja

Características

Resistencia a aceites: Muy buena. **S/Norma:** VDE 0282-parte 10
Resistencia a productos químicos: Buena contra ácidos, disolventes y líquidos hidráulicos.
No propagador de la llama. S/Norma: UNE-EN 50265-2-1 / IEC 60332-1
Servicios móviles. S/Norma: UNE-EN 50214 (flexiones alternas)
Resistencia a la radiación: VDE 282
Resistencia a aceites minerales: VDE 282

	TENSIÓN DE SERVICIO H05BQ-F: 300/500 V. hasta 1 mm2 H07BQ-F: 450/750 V. desde 1,5 mm2
	TENSIÓN DE ENSAYO 3.000 V.
	RADIO DE CURVATURA 7,5 x Ø ext. (mm)
	TEMPERATURA DE SERVICIO Fijo: -50°C a + 90°C; Movil: -40°C a +80 °C

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

SECCIÓN: **0,75 mm²** R.E.M.: ≤ **26 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0,75	5,7-7,4	53
3x0,75	6,2-8,1	65
4x0,75	6,8-8,8	82
5x0,75	7,6-9,9	100

SECCIÓN: **1 mm²** R.E.M.: ≤ **19,5 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1	6,1-8	60
3x1	6,5-8,5	72
4x1	7,1-9,3	91
5x1	8-10,3	112

SECCIÓN: **1,5 mm²** R.E.M.: ≤ **13,3 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1,5	7,6-9,8	91
3x1,5	8-10,4	110
4x1,5	9-11,6	143
5x1,5	9,8-12,7	170

SECCIÓN: **2,5 mm²** R.E.M.: ≤ **7,98 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2,5	9-11,6	101
3x2,5	9,6-12,4	160
4x2,5	10,7-13,8	200
5x2,5	11,9-15,3	260

SECCIÓN: **4 mm²** R.E.M.: ≤ **4,95 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x4	10,6-13,7	154
3x4	11,3-14,5	264
4x4	12,7-16,2	277
5x4	14,1-17,9	345

SECCIÓN: **6 mm²** R.E.M.: ≤ **3,3 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x6	11,8-15,1	232
3x6	12,8-16,3	346
4x6	14,2-18,1	414
5x6	15,7-20	518